

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/026048 A1

(51) 国際特許分類⁷: C01B 33/12, C11B 9/00, A23G 3/30,
9/00, A61K 9/14, 9/70, 31/045, 47/04, 7/00, A61L 9/01,
E03D 9/00, A24F 47/00, C09B 67/02

堀井 満正 (HORII, Mitsumasa) [JP/JP]; 〒480-1131 愛
知県 愛知郡 長久手町 大字 長湊字 西浦 1 5 番地の 1
Aichi (JP). 福嶋 喜章 (FUKUSHIMA, Yoshiaki) [JP/JP];
〒480-1113 愛知県 愛知郡 長久手町 山野田 1 4 0 7 番
Aichi (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013574

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 10 日 (10.09.2004)

(74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒540-6591
大阪府 大阪市 中央区 大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMM
ビル 5 階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 Osaka
(JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-320436	2003 年 9 月 11 日 (11.09.2003)	JP
特願2004-029981	2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004)	JP
特願2004-029984	2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004)	JP
特願2004-029986	2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004)	JP
特願2004-029990	2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004)	JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 太陽化
学株式会社 (TAIYO KAGAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
510-0825 三重県 四日市市 赤堀新町 9 番 5 号 Mie (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北畑 幸一 (KI-
TAHATA, Kouichi) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県 四日市
市 赤堀新町 9 番 5 号 太陽化学株式会社内 Mie (JP).
寺本 華奈江 (TERAMOTO, Kanae) [JP/JP]; 〒510-0825
三重県 四日市市 赤堀新町 9 番 5 号 太陽化学株式会
社内 Mie (JP). 柳 正明 (YANAGI, Masaaki) [JP/JP]; 〒
510-0825 三重県 四日市市 赤堀新町 9 番 5 号 太陽化
学株式会社内 Mie (JP). 南部 宏暢 (NANBU, Hironobu)
[JP/JP]; 〒510-0825 三重県 四日市市 赤堀新町 9 番
5 号 太陽化学株式会社内 Mie (JP). 山崎 義樹 (YA-
MAZAKI, Yoshiki) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県 四日市
市 赤堀新町 9 番 5 号 太陽化学株式会社内 Mie (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POROUS SILICA HAVING SUBSTANCE CARRIED THEREON

(54) 発明の名称: 物質担持多孔質シリカ

(57) Abstract: A porous silica having a substance carried thereon, which comprises a porous silica and, carried thereon, a substance selected from among menthol, a volatile material, a warmth-imparting material, a plant polyphenol and an organic coloring agent.

(57) 要約: 本発明は、多孔質シリカに、メントール、揮発性物質、温熱性物質、植物ポリフェノールおよび有機色素からなる群より選択される物質が担持された、物質担持多孔質シリカに関する。



WO 2005/026048 A1